



Un compromiso con la excelencia

Coordinado por: Vicerrectoría de Extensión y Acción Social
con el apoyo de la Rectoría,
Vicerrectorías y otras
instancias de la UTN



CREACIÓN

20 de marzo del 2015

CONSOLIDACIÓN

Como red académica de la
UTN dentro de la VEAS

08 marzo 2021

(Resolución R-050-2021)

Innovación



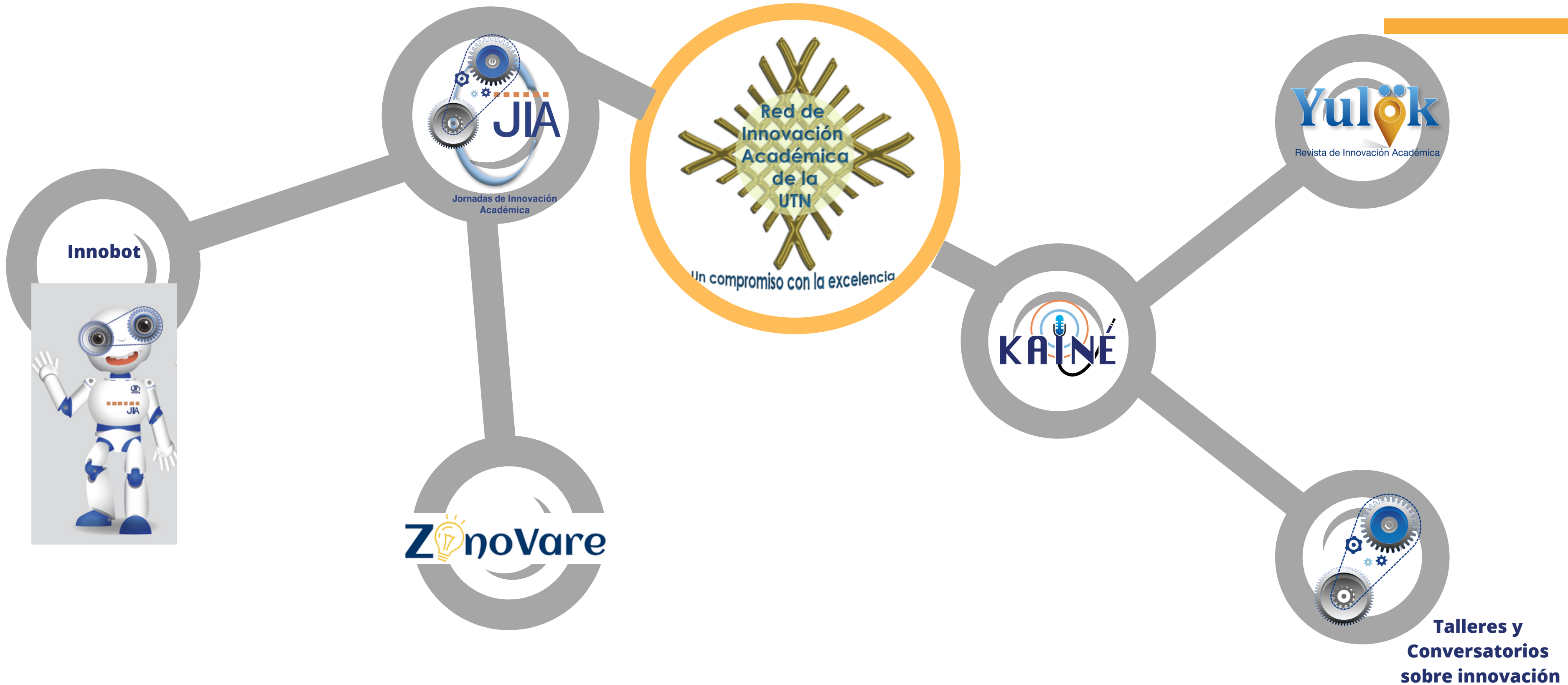
En la UTN, la innovación se entiende como un concepto polisémico y multidimensional que permite la generación y replanteamiento de paradigmas, teorías, principios, conceptos, servicios y productos mediante la capacidad de utilizar o resignificar enfoques educativos, estrategias, materiales y recursos con ayuda de métodos y formas de transferencia de nuevos saberes para mejorar los distintos procesos y entornos. La innovación es función específica del espíritu emprendedor donde el liderazgo, la creatividad y la motivación se complementan, para crear nuevos escenarios que contribuyan al mejoramiento de las organizaciones y la calidad de vida de la persona humana y se conceptualiza, en la UTN, como un proceso sistémico y dinamizador que incorpora algo nuevo, distinto dentro de una

realidad existente y cuyo efecto genera un hecho, modificación o resultado novedoso y perceptible. Por lo tanto, las ideas, modelos, procesos, prácticas, servicios y productos, pueden que no sean originales en sí mismas, pero lo son en el contexto en el que se implementan (Política de Innovación de la UTN, 2015).

Políticas de Innovación UTN

- Establecer la innovación como eje transversal de la gestión académica y administrativa para contribuir a la transformación del entorno socio-económico, ambiental y cultural, en la búsqueda permanente de la excelencia y del bien común.
- Desarrollar un modelo pedagógico y curricular innovador centrado en el aprendizaje, mediante la implementación de acciones orientadas al mejoramiento de los procesos académicos.
- Promover la generación y transferencia de saberes a la sociedad que emergen como resultado de investigaciones científicas y tecnológicas mediante el desarrollo de procesos de innovación.
- Diseñar e implementar programas de formación, capacitación, proyectos, cursos y otras propuestas de innovación que propicien la interacción permanente entre la Universidad, los sectores productivos y la sociedad.
- Desarrollar jornadas y ferias que promuevan las capacidades innovadoras en la comunidad universitaria y nacional.
- Otorgar el premio institucional a la innovación.

Proyectos en marcha



1



**Jornadas de Innovación
Académica**

Propósito

Generar un espacio de intercambio y proyección que permita el **despertar a la innovación, investigación y emprendimiento** de la comunidad universitaria, para el fortalecimiento permanente de una **actitud innovadora, creadora y crítica** en las diferentes dimensiones de la vida humana.

Propuesta:

- Modelo Virtual-Autosostenible
- Enmarcada en la Industria 4.0
- Vinculado con el noveno objetivo de desarrollo sostenible en el cual se hace referencia al fomento de la innovación

ODS 9



Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación

¿Cómo despertar tu talento innovador?

III JIA Modalidad Virtual



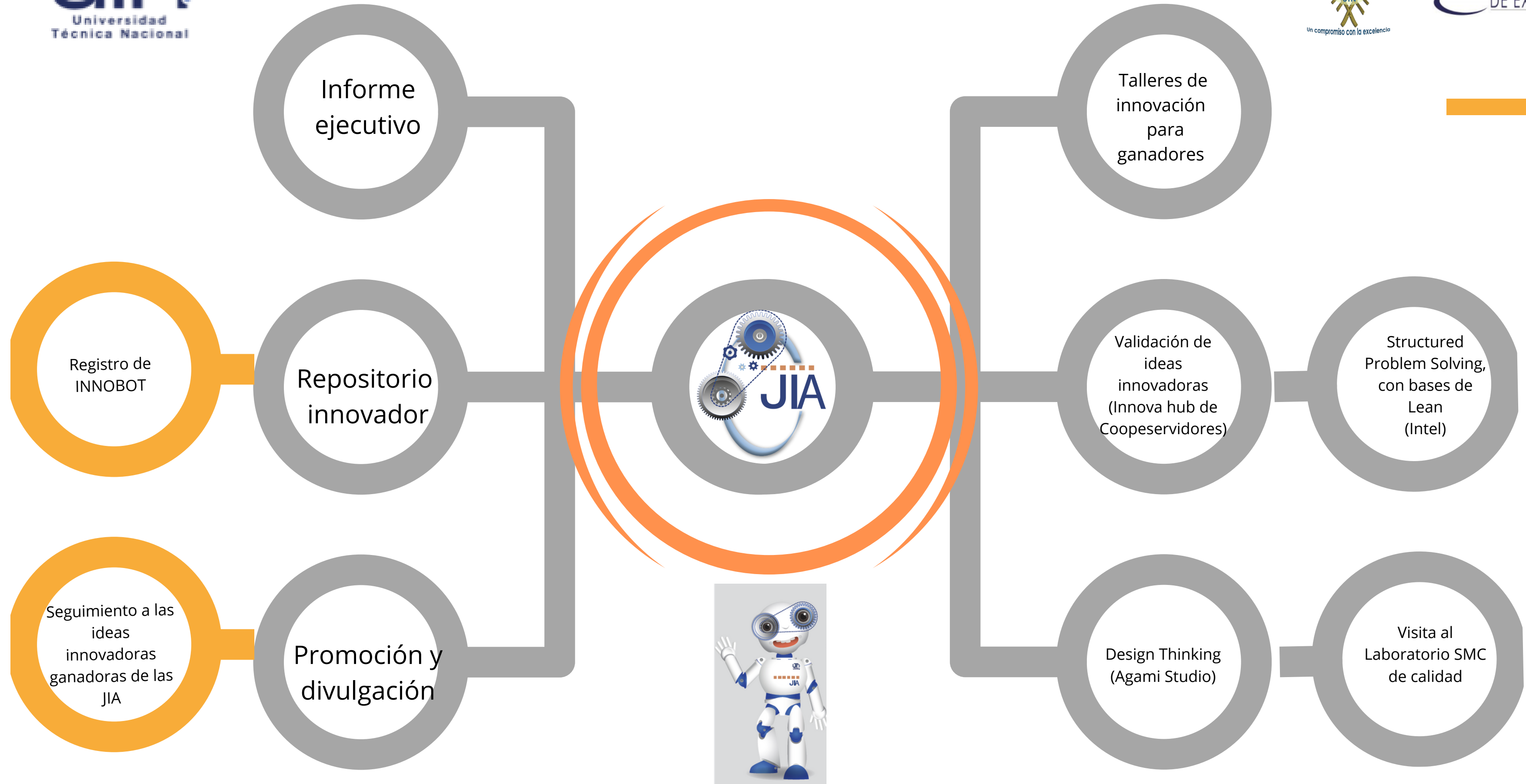
1er día. Jueves 05 de noviembre, 2020

Dra. María del Pilar Zeledón Ruiz M.Sc. Marco Araya Vega	Ing. Cassius Bastos Luna MBA. José Alfredo González Mercado	Dra. Rocío Arias Soto Licda. Ileana Rodríguez Solano M.Sc. Rebeca Quesada Murillo	MBA. Glenda Chacón Hernández M.Sc. Luigi Longhi	Dr. Maynor Vargas Vargas MAG. Arlette Jiménez Silva
Auditorio Virtual Transmisión en Facebook live	Sala Innovación Tecnológica	Sala de Innovación Pedagógica	Sala de Innovación Social	Sala de Investigación e Innovación
Acto Inaugural (9:00 a 9:30 am) Conferencia Magistral "Innovar ante los desafíos" actuales (Ministra MIZITTE) 9:30 - 10:00 am Presentación proyecto Festival de Innovación Sala UTM (10:30 am-11:00 am) Webinar "Experiencias PIT: Desarrollo de competencias digitales para el mundo del trabajo" (Marcel Rojas) (11-12 md)	Taller parte 1 <i>Design Sprint</i> (Percival Kelso) 10:00 a.m a 12:00 md	Taller parte 1 <i>Design Thinking</i> (Irene Issa Ed Khoury) 10:00 a.m a 12:00 md	Webinar "Innovación con Big Data" 10:00 a 11:00 m.d. (Sr. Juan Mauricio Leandro, Gerente del Centro de Inteligencia Analítica, Coopeservidores)	Webinar "Producciones académicas innovadoras. Tipos y retos" (Sra. Liana Penabed, Directora Revista Educar, UNA) (10:00 am-12:00 md)
Tiempo libre 12 md a 2pm	Tiempo libre 12 md a 2pm	Tiempo libre 12 md a 2pm	Tiempo libre 11 am a 2pm	Tiempo libre 12 md a 2pm
Panel: Innovación ambiental y Economía verde (Sr. Rector UTM, Sr. Kifah Sasa (PNUD) Modera: Dr. Giovanni Beluche 2:00 a 3:00 p.m.	Taller parte 2 <i>Design Sprint</i> (Percival Kelso) 2:00 a.m a 4:00 md	Taller parte 2 <i>Design Thinking</i> (Irene Issa Ed Khoury) 2:00 a.m a 4:00 p.m.	Webinar La Innovación desde la perspectiva de la discapacidad: Programa de Inglés Inklusivo para el trabajo Rocio Ling Nieto 2:00 a 3:00 pm	Webinar PIT. Innovando en el aprendizaje con la herramienta Quizizz (Jerson Salas Vargas, PIT) 2-3 pm Webinar Recomendaciones para el diseño de Webinars (Estibaliz Pérez Pérez, PIT) 3-4 pm
Webinar INTEL Entendimiento de la innovación disruptiva y oportunidades de innovación en épocas de COVID-19 Ing. José Oviedo Salazar 3:30 a 5:00pm	Webinar Desarrollando habilidades blandas para el estímulo de la creatividad MBA. Karen Vargas Soto 4-5 pm	Webinar AGAMI STUDIO Competencias para potenciar el talento innovador MBA. Adriana Ruiz Marchini 4:00 a 5:00 p.m.	Webinar "Innovación Abierta" Sra. Ileana Rojas Agüero (Jefe Área Innovación y Experiencia en el servicio, Coopeservidores) 4:00 a 5:00 p.m.	Webinar La Virtualidad: complemento del aprendizaje presencial (Yelinner Arias Picado y María Elena Delgado, PIT) 4-5 pm
Cierre 5 pm a 5:30 pm	Cierre 5 pm a 5:30 pm	Cierre 5 pm a 5:30 pm	Cierre 5 pm a 5:30 pm	Cierre 5 pm a 5:30 pm
Link AUDIT	Link SALA 1	Link SALA 2	Link SALA 3	Link SALA 4
Esquema general JIA VIRTUAL (UTN) ¿Cómo despertar tu talento innovador? 5-6 noviembre, 2020				

2do día. Viernes 06 de noviembre, 2020

Dra. María del Pilar Zoledón Ruiz M.Sc. Marco Araya Vega	Ing. Cassius Barros Luna MBA. José Alfredo González Mercado	Dra. Rocío Arias Soto Licda. Ileana Rodríguez Solórzano M.Sc. Rebeca Quesada Murillo	MBA. Glenda Chacón Hernández M.Sc. Luigi Longhi	Dr. Maynor Vargas Vargas MAG. Arlette Jiménez Silva
Auditorio Virtual Transmisión en Facebook live	Sala Innovación Tecnológica	Sala de Innovación Pedagógica	Sala de Innovación Social	Sala de Investigación e Innovación
Webinar "Dorados en Francia. Mecánica de Fluidos, matemática y computación, clases para la innovación en el siglo XXI" (Francisco Rojas, TSC Escuela Politécnica) 9:00 a 10:00 am. Webinar "Un laboratorio en casa. Aprendizaje de la Química en tiempos de COVID-19" (Maynor Vargas Vargas, UCR/UTN) 10:30 am-12:00 md	Sesión Elevator Pitch para concursantes (Percival Kelso) 9:00 am-12:00 md	Webinar "Innovando con ambición" Ing. Paola Gochez. National Instruments 9:00 a 10:00	Webinar "De la incubadora a la exportación de servicios. Historia de un emprendimiento exitoso" Ing. Enrique Chacón Madrigal, CEO SCM Metrología 9:00 a 10:00 am.	Webinar "Importancia de las patentes como recurso bibliográfico para investigadores y emprendedores" Ing. Mauricio Villegas Rojas (PROINNOVA-UCR) 9:00 a 10:00 a.m
Tiempo libre 12 md a 2 pm	Tiempo libre 12 md a 2pm	Tiempo libre 12 md a 2pm	Tiempo libre 12 am a 2pm	Tiempo libre 12 md a 2pm
Concurso Presentación de Ideas Innovadoras	Tours virtuales 2:00 a 3:00 pm	Tours virtuales 2:00 a 3:00 pm	Tours virtuales 2:00 a 3:00 pm	Producciones académicas Yulök Revista de Innovación Académica 2:00 a.m a 5:00 p.m.
2:00 a 3:00 pm	Podcast Kainé Al aire la Innovación 3:00 a 5:00 pm.	Podcast Kainé Al aire la Innovación 3:00 a 5:00 pm.	Podcast Kainé Al aire la Innovación 3:00 a 5:00 pm.	
Premiación y Reconocimientos 3:30:00 pm-4:00pm Clausura 4:00-4:15 Acto Cultural 4:15 4:30 pm				
Cierre del evento 5 pm a 5:30 pm	Cierre 5:00 pm-5:30 pm	Cierre 5:00 pm-5:30 pm	Cierre 5:00 pm-5:30 pm	Cierre 5:00 pm-5:30 pm
Link AUDIT	Link SALA 1	Link SALA 2	Link SALA 3	Link SALA 4

Esquema general JIA VIRTUAL (UTN)
¿Cómo despertar tu talento innovador?
5-6 noviembre, 2020



Acto inaugural
Jornadas de Innovación Académica (JIA)
UTN (modalidad virtual)



Dr. Emmanuel González Alvarado
Rector, UTN



MBA. Carlos Salas León
Vicerrector de Extensión y Acción Social, UTN

Panel de Expertos
Innovación ambiental y Economía
verde, claves para el desarrollo



Dr. Emmanuel González Alvarado
Rector, UTN



Dr. Kifah Sasa Marín
Experto internacional en Desarrollo Sostenible
Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo
(PNUD)



Doctorado en Francia. Cómo la mecánica de fluidos,
matemática y computación son claves para la
innovación en el siglo XXI

MSc. Francisco Rojas, TE
Ecole Polytechnique
(Paris Francia)

Modera:

Dr. Geovanni Beluche Velázquez
Sociólogo, Coordinador del Programa Institucional de
Formación Humanística de la UTN



Entendimiento de la innovación disruptiva
y oportunidades de innovación
en época de Covid-19



Ing. José Daniel Oviedo Salazar
INTEL

Jueves 05 de noviembre, 2020
Auditorio Virtual de las JIA-UTN

Conferencia Magistral
Innovar ante los desafíos actuales

Dra. Paola Vega Castillo
Ministra
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones



2 Yulök

Revista de Innovación Académica

Primera revista científica de la UTN
indexada

Propósito

Divulgar los resultados y aportes de las investigaciones vinculadas con la temática de la innovación académica, desarrolladas a nivel nacional o internacional, para contribuir a la generación, transferencia y aplicación de nuevos saberes que favorezcan la mejora continua de los entornos educativos, sociales y económicos.

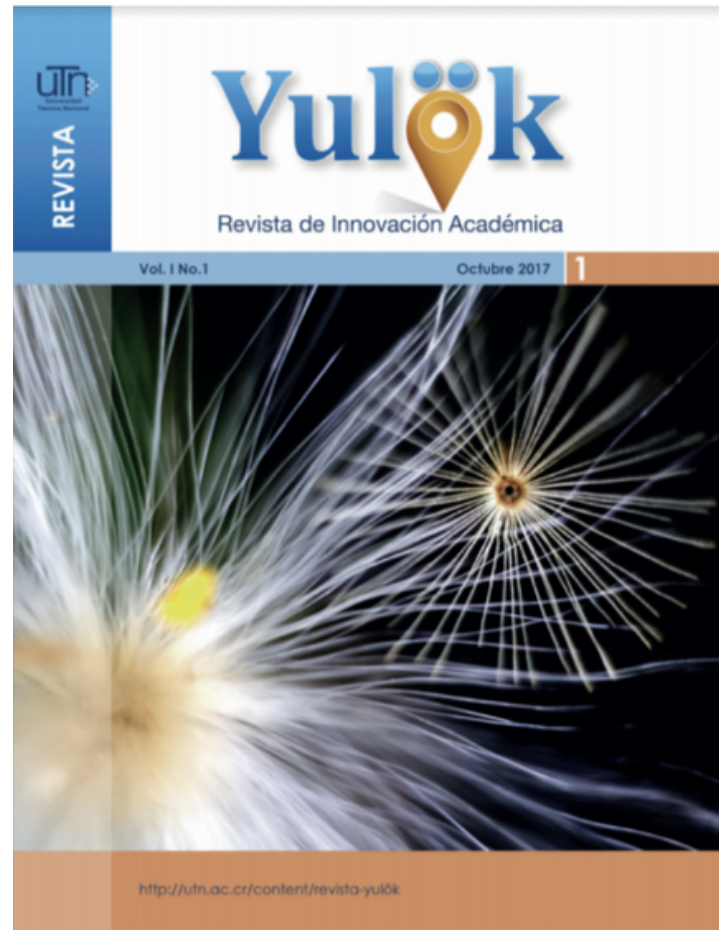
Propuesta:

- Modelo Virtual-Autosostenible
- Enmarcada en la Industria 4.0
- Vinculado con el noveno objetivo de desarrollo sostenible en el cual se hace referencia al fomento de la innovación

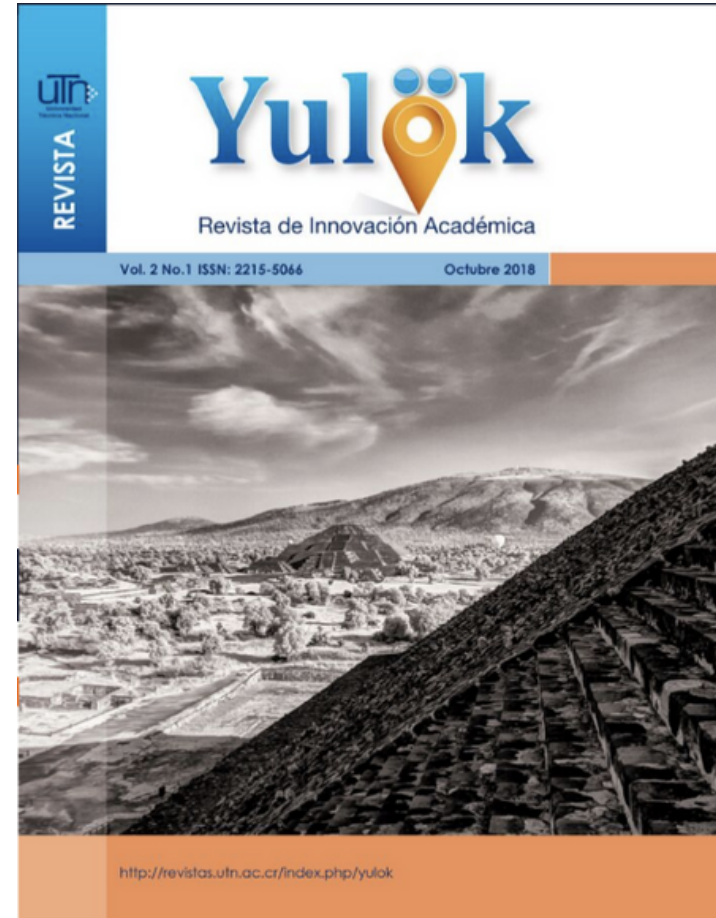
ODS 9



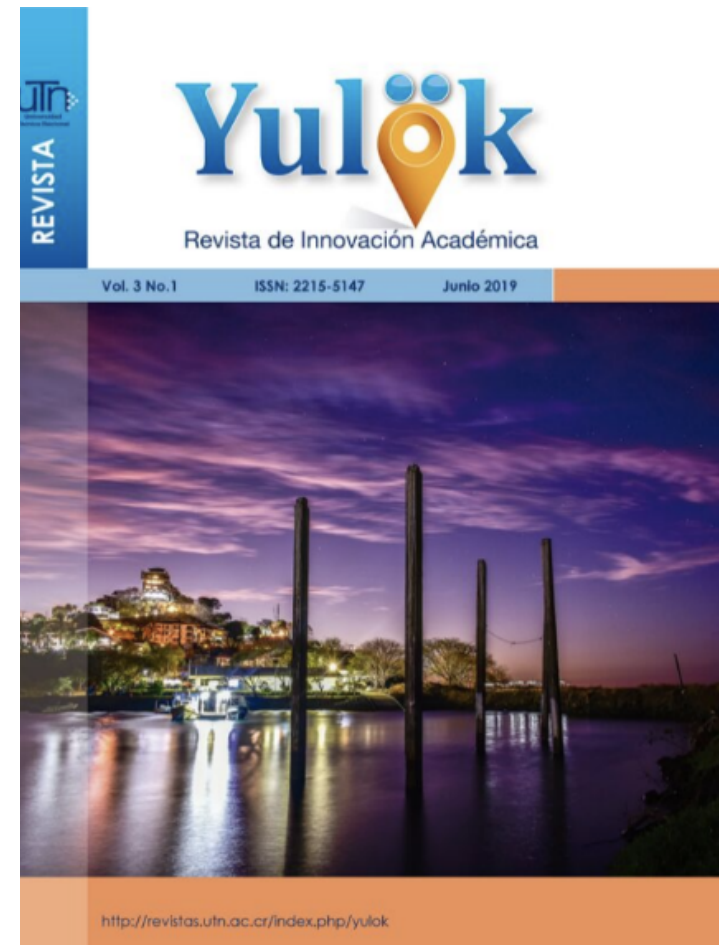
Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación



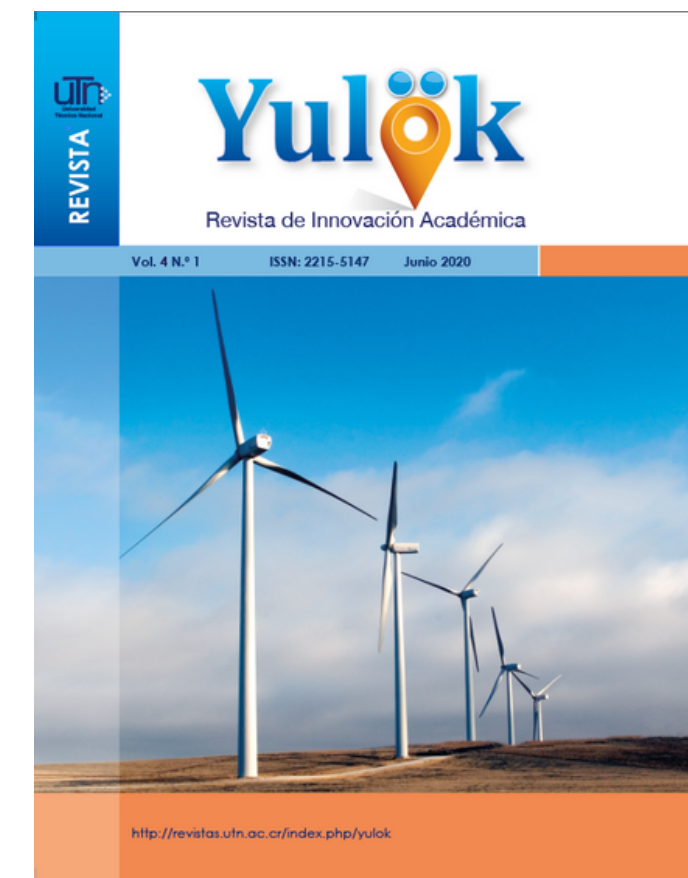
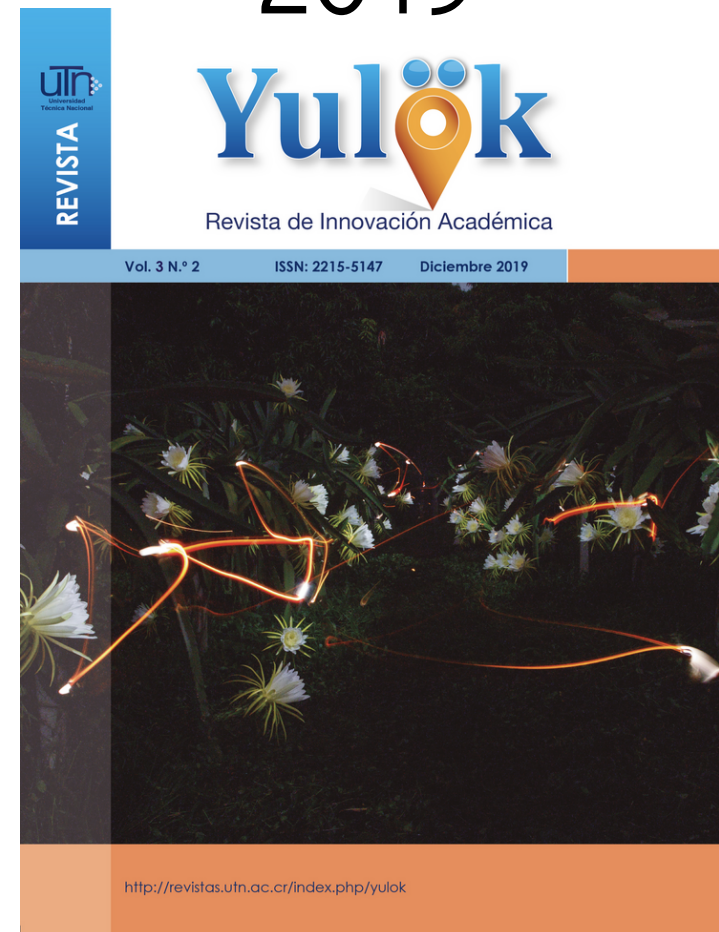
2017



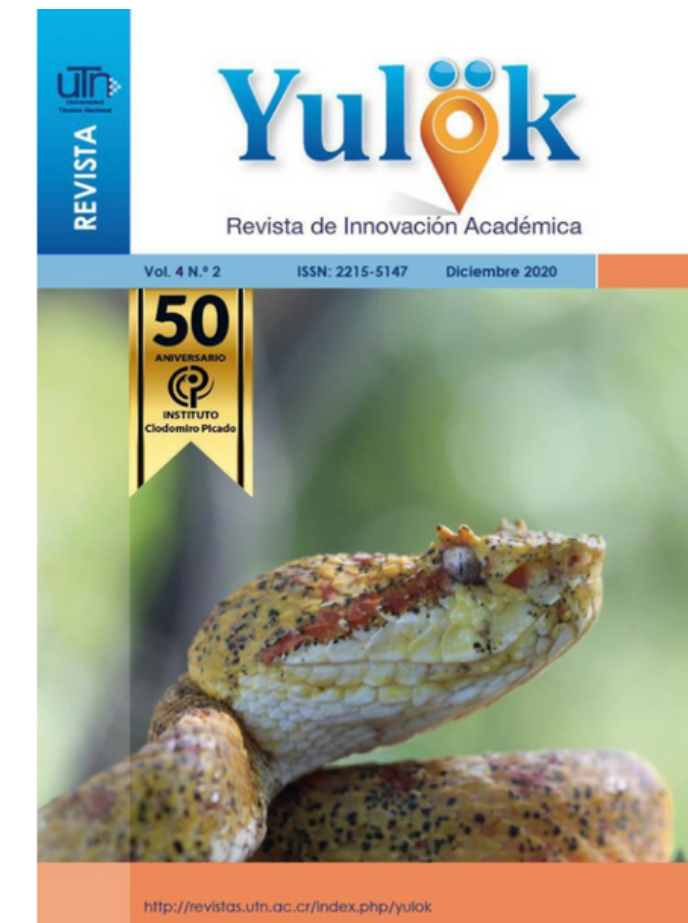
2018



2019



2020





Yulök
Revista de Innovación Académica

Vol. 4 N.º 1 ISSN: 2215-5066 Junio 2020

<http://revistas.utn.ac.cr/index.php/yulok>

Les invitamos cordialmente
a la presentación de la
V EDICIÓN
23 de junio del 2020
de 9:00 a.m. a 10:00 a.m.

 **LIVE** 

PANEL:

**INVESTIGAR E INNOVAR
PARA LA TRANSFORMACIÓN
EDUCATIVA Y SOCIAL**



Manuel Martí-Vilar
Moderador
Universitat de València



José Vega Córdoba
Autor (UTN)



Enid Zúñiga Murillo
Autora (UNA)



Natalia Herra Castro
Autora (UTN-UNA)

Yulök

Revista de Innovación Académica



Presentación de la VI Edición Yulök Revista de Innovación Académica



Homenaje al 50 Aniversario del Instituto Clodomiro Picado

Programa

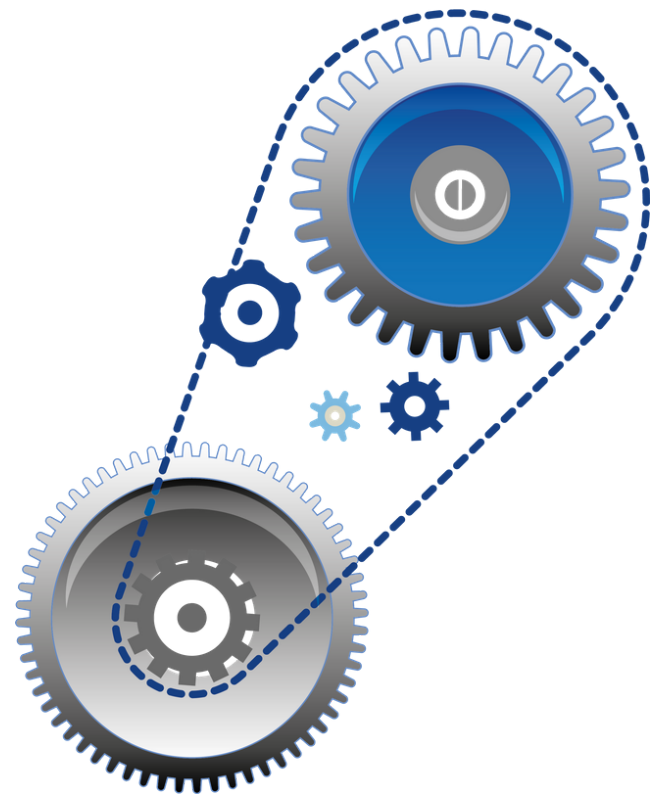
Recibimiento de los participantes por la plataforma Zoom	9:15 a.m.
Palabras de bienvenida:	9:30 a.m.
Dr. Emmanuel González Alvarado, Rector, UTN MBA. Carlos Salas León, Vicerrector de Extensión y Acción Social, UTN	
Conferencia magistral:	9:45 a.m.
Instituto Clodomiro Picado (ICP), 50 años de contribuciones científicas	
Dr. Mahmood Sasa Marin Subdirector Instituto Clodomiro Picado, UCR	
Con la participación de:	
Dr. José María Gutiérrez Gutiérrez, ICP-UCR Orígenes y logros del ICP y la importancia de la investigación	10:15 a.m.
Dr. Guillermo León Montero, ICP-UCR Contribución del ICP a la emergencia sanitaria provocada por COVID-19	10:30 a.m.
Entrega de reconocimientos	10:45 a.m.
Autores y colaboradores de la Revista	
Cierre de la actividad	11:00 a.m.



Revista de Innovación Académica

Talleres y Conversatorios sobre innovación

3



Propósito

Instalar una metodología digital enfocada en la creación de la cultura de innovación para contribuir con la generación, transferencia y aplicación de nuevos saberes que favorezcan la mejora continua de los entornos educativos, sociales y económicos.

Propuesta:

- Modelo Virtual-Autosostenible
- Enmarcada en la Industria 4.0
- Vinculado con el noveno objetivo de desarrollo sostenible en el cual se hace referencia al fomento de la innovación

ODS 9



Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación

Producciones académicas innovadoras. Tipos y retos

MAU. Liana Penabad
Directora Revista Educare, UNA



Jueves 05 de noviembre, 2020

Sala Investigación e Innovación

10:00 am a 12:00md

Para ingresar con el siguiente link:

<https://us02web.zoom.us/j/83161717573?pwd=enZHZDFvL0RhUW5mUGRrc1F4T3Rpdz09>

Para mayor información puedes escribir al correo:
redinnovacionacademica@utn.ac.cr



¿Cómo despertar tu talento innovador? III Jornada Innovación Académica Modalidad virtual

Talleres: Metodologías Ágiles

Talleres interactivos de metodologías ágiles:
Design thinking y *Design Sprint*

Jueves 05 de noviembre

10:00 am - 12:00md

2:00pm - 4:00 pm

Link para su inscripción en los talleres:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdtZhOMlyXSt72qWfSuH4lk1gbFkQIRj5IYdXuYNRVJaPQNw/viewform>

Requisitos:

1. Ser estudiante, académico activo, administrativo o graduado de la UTN.
2. Adquirir el compromiso de presencialidad y participación en la duración del total del taller matriculado (4 horas en un solo día).
3. Asistir a la sesión de inducción para la participación en el taller, en alguno de los horarios establecidos.

Para mayor información puedes escribir al correo:
redinnovacionacademica@utn.ac.cr



Percival Kelso
Instructor



Irene Issa El Khoury
Instructor



4 KAINÉ

PODCAST

UTN... AL AIRE LA INNOVACIÓN

Propósito

Promover acciones de innovación y emprendimiento vinculadas a la UTN y a la Red de Innovación Académica, para el mejoramiento de una sociedad más humanista, reflexiva y transformadora.

Propuesta:

- Modelo Virtual-Autosostenible
- Enmarcada en la Industria 4.0
- Vinculado con el noveno objetivo de desarrollo sostenible en el cual se hace referencia al fomento de la innovación

ODS 9



Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación

Presentación del Podcast Kainé UTN... al aire la innovación



Kainé, UTN...al aire la innovación

-Promoción y divulgación de los
podcast

-Disponible en Plataforma Spotify y
PocketCast



Ing. Bryan Navarro Centeno
Ceo Imagine XYZ



Ing. Myrka Rojas Zeledón
Ceo Hemoalgae



MBA. Adriana Ruiz Marchini
Ceo Agami Studio



MBA. Irene Issa Ed Khoury
Experta Innovación

5

Zonovare

Propuesta

Generar una serie de talleres o consultorías, con un valor económico, dirigidos a la sociedad civil interesada en mentorías y actualización en el campo de la innovación pedagógica, social, tecnológica y ambiental.

- Continuar la planificación y desarrollo de los espacios de ZonoVare con participación de expertos nacionales e internacionales

Más información



Teléfono de la oficina
Te. 2435000- ext. 8350 y 8351



revista.innovacion.academica@utn.ac.cr
redinnovacionacademica@utn.ac.cr



Síguenos en Facebook:
Red de Innovacion Academica UTN



Síguenos en YouTube:
Red Innovacion Academica UTN